

专利合作条约

PCT

专利性国际初步报告

(PCT 第II章)

(PCT36 和细则 70)

REC'D 09 JAN 2006

WIPO

PCT

申请人或代理人的档案号 IEE030032PCT	关于后续行为 参见 PCT/IPEA/416 表	
国际申请号 PCT/CN03/00925	国际申请日(日/月/年) 30.10 月 2003(30.10.03)	优先权日(日/月/年)
国际专利分类(IPC)或者国家分类和 IPC 两种分类 IPC7: H04L29/00		
申请人 UT 斯达康(中国)有限公司 等		

1. 本报告是国际初步审查单位根据条约 35 做出的国际初步审查报告,并依照条约 36 将其传送给申请人。

2. 本报告共计 4 页,包括扉页。

3. ☐ 本报告还有附件,

a. ☐ (传送给国际局和申请人)共计 ____ 页,包含

☐ 修改后的并且作为本报告基础的说明书修改页、权利要求书修改页和/或附图修改页,和/或对本国际初步审查单位所做出的更正页(见 PCT 细则 70.16 和行政规程 607)。

☐ 国际初步审查单位认为修改超出原始公开范围的取代页,参见第 I 栏第 4 项和补充栏。

b. ☐ (传送给国际局)共计 (指明电子载体的类型和数量) ____, 包含有在与序列表有关的补充栏中明确的电子形式的序列表和/或与其相关的表格。(行政规程 802)

4. 本报告包括关于下列各项的内容:

I ☒ 报告的基础

II ☐ 优先权

III ☐ 不做出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见


IV ☒ 缺乏发明的单一性

V ☒ 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的理由;支持这种意见的引证和解释

VI ☐ 引用的某些文件

VII ☐ 国际申请中的某些缺陷

VIII ☐ 对国际申请的某些意见

提交要求书的日期 27.5 月 2005	完成本报告的日期 13.12 月 2005
中华人民共和国国家知识产权局 IPEA/CN 中国北京市海淀区西土城路 6 号(100088) 传真号: (86-10)62019451	受权官员  王晓丽 电话号码 (86-10)62084536

I. 报告的基础

1. 关于语言, 本报告将基于:

☒ 申请提出时使用的语言。

☐ 该申请的_____语言译文, 提供该种语言的译文是

☐ 为了国际检索而提交的译文所使用的语言(细则 12.3 和 23.1 (b))。

☐ 为了国际申请的公布而提交的译文所使用的语言(细则 12.4)。

☐ 为了国际初步审查而提交的译文所使用的语言(细则55.2和/或55.3)。

2. 关于国际申请中各个部分, 本报告基于(申请人为答复受理局根据条约 14 所发通知而提交的替换页, 在本报告中视为“原始提交”的文件, 不作为本报告的附件)

☐ 原始提交的国际申请。

☐ 说明书, 第_____页 原始提交的,

第_____页*, _____初审单位收到的,

第_____页*, _____初审单位收到的。

☐ 权利要求, 第_____页, 原始提交的,

第_____页, 按条约 19 条修改的(附有说明),

第_____页*, _____初审单位收到的,

第_____页*, _____初审单位收到的。

☐ 附图, 第_____页, 原始提交的。

第_____页*, _____初审单位收到的,

第_____页*, _____初审单位收到的。

☐ 序列表和/或相关表格——参见与序列表有关的补充栏。

3. 修改导致以下内容的删除:

☐ 说明书, 第_____页

☐ 权利要求, 第_____项

☐ 附图, 第_____页, 图_____

☐ 序列表(具体说明) _____

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) _____

4. ☐ 由于本报告附件的(某些)修改, 如下所列, 被认为超出了原始公开的范围, 如补充栏所示, 因此本报告是按照没有修改的情况做出的(细则 70.2(c))。

☐ 说明书, 第_____页

☐ 权利要求, 第_____项

☐ 附图, 第_____页, 图_____

☐ 序列表(具体说明) _____

☐ 与序列表相关的表格(具体说明) _____

*如果第 4 项适用, 一些或全部的文件页可能做出“被取代”标记。

专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN03/00925

IV. 缺乏发明的单一性

1. 在答复限制权利要求或者缴纳附加费的通知书(PCT/IPEA/405 表)时, 申请人在适用期限内:

- ☐ 已经限制了权利要求。
- ☐ 已经缴纳了附加费。
- ☐ 已经缴纳了附加费, 并提出了异议, 缴纳了异议费。
- ☐ 已经缴纳了附加费, 并提出了异议, 但未缴纳异议费。
- ☐ 既没有限制权利要求, 也没有缴纳附加费。

2. ☒ 本国际初步审查单位认为本申请不满足发明单一性的要求, 并且依照细则 68.1 决定不要求申请人限制权利要求或缴纳附加费。

3. 按照细则 13.1、13.2 和 13.3 的规定, 本国际初步审查单位认为发明单一性的要求

- ☐ 已得到满足。
- ☒ 没有得到满足, 理由如下:

权利要求 1 与 12, 13 与 21, 20 与 22, 23 与 26 分别是对应的方法和装置, 前三组权利要求的特定技术特征分别是对 PDU 大小进行适配, 压缩头部与 RTP 净荷分离与合并功能, 这几个特征都是可以使得两种 RLC 模式有效的直接支持采用 ROHC 头压缩的实时性要求较高的 PDCP 层 PDU 的传输的方式, 因此他们之间是有技术关联的, 属于一个总的发明构思, 因此它们之间符合单一性的规定。而第四组独立权利要求 23 和 26 的特定技术特征是 RTCP 的分组调度方法及其装置, 因此前三组权利要求与第四组权利要求之间没有相同或者相应的特定技术特征, 因此前三组权利要求与第四组权利要求之间不符合单一性的规定。

4. 因此, 在制定这份报告的过程中, 国际初步审查的主题是国际申请中的下列部分:

- ☒ 全部。
- ☐ 与权利要求 _____ 有关的部分。

专利性国际初步报告

国际申请号

PCT/CN03/00925

V. 按条约 35(2)关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种理由的引证和解释

1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-26	是
	权利要求 无	否
创造性(IS)	权利要求 1-26	是
	权利要求 无	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-26	是
	权利要求 无	否

2. 引证和解释 (细则 70.7)

该检索报告中所引用的对比文件:

D1: EP1056259A1 D2: US6542504B1 D3: WO03032609A2

D4: EP1328122A1 D5: CN1340255A

1. 上述引用的对比文件都没有公开权利要求 1-26 所要求保护的技术方案, 因此, 上述权利要求公开的技术方案符合 PCT 第 33 条 (2) 款有关新颖性的规定。

2. D1 公开了一种使用 IP 进行通信的移动站, 并具有压缩机和解压缩机对每一个语音分组提供压缩包头, D2 公开了一种在网络电话中进行点对点连接时采用的分组包头信息压缩方法, D3 公开了一种在集成分组网络中多媒体数据分组建立方法, 包括利用呼叫数据和呼叫建立信息而创建的压缩包头, 并将该压缩包头附加到分组的数据部分, D4 公开了一种数字音频/视频数据传输方法, D5 公开了一种实时业务中的标题压缩, 上述现有技术与上述独立权利要求的区别在于其技术方案中, 它们都没有公开独立权利要求 1, 12, 13, 20, 21, 22 中的, 对 PDU 大小进行适配, 压缩头部与 RTP 净荷分离与组合功能, 基于 RTP 净荷格式信息的 RTP 净荷分块与合并这三种可以使得两种 RLC 模式有效的直接支持采用 ROHC 头压缩的实时性要求较高的 PDCP 层 PDU 的传输的方式, 也没有公开独立权利要求 23 和 26 的 RTCP 的分组调度方法及其装置, 因此, 所属领域技术人员不可能有动机或受到启示通过组合对比文件 1-5 的教导, 以得到所要求保护的发明主题。对于所属领域技术人员来说, 权利要求 1-26 的技术方案整体上是显而易见的, 因此, 权利要求 1-26 具备创造性, 符合 PCT 条约第 33(3)的规定。

3. 由于权利要求 1-26 限定的技术方案能够在工业中应用, 因此权利要求 1-26 具有工业实用性, 满足 PCT 第 33 条 (4) 款的规定。